

FICHA TÉCNICA

COLETANCHE XP3 HFA

PRESENTACIÓN

COLETANCHE XP3 HFA es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomero.

CAMPO DE APLICACIÓN

Solicitaciones mecánicas elevadas, protección contra materiales agresivos y protecciones reforzadas:
- Vías de ferrocarril, utilización directa bajo los balastos.
- Presas.

El ángulo de fricción de la membrana es idéntico en ambos lados.

La elección del producto adecuado queda sujeta a estudio previo.

INSTALACIÓN

Por soldadura con soplete u otro sistema similar

ALMACENAMIENTO

Los rollos no deben almacenarse directamente en el suelo. - Prever soportes adaptados (parpaings, deslizadores, tabloncillos de madera) de una altura mínima de 35 cm colocar bajo los extremos de los mandriles.

COMPOSICIÓN

(a título indicativo)

Armadura (g/m ²) :	Geotextil	250
Aglomerante asfáltico (g/m ²) :	Elastómero	4350
Acabado cara exterior (g/m ²) :	Arena	250
Acabado cara interior (g/m ²) :	Película siliconada removible	40

CARACTERÍSTICAS

		NORMAS	UNIDADES	PROMEDIO	Min
Dimensiones	Longitud	-	m	80	79
	Anchura		m	5,10	5,01
Espesor (en banda de solape)		ASTM D 5199	mm	3,70	3,50
Masa superficial		ASTM D 3776	kg/m ²	4,90	4,50
Resistencia al desgarro por clavo	Sentido longitudinal	ASTM D 4073	N	800	700
	Sentido transversal			750	650
Propiedades de tracción: Fuerza máxima de tracción	Sentido longitudinal	ASTM D 7275	kN/m	26	20
	Sentido transversal			22	18
Propiedades de tracción: Elongación	Sentido longitudinal		%	40	30
	Sentido transversal			40	30
Resistencia al punzonamiento estático		ASTM D 4833	N	580	540
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sentido longitudinal	ASTM D 5147	°C	-20	-15
	Sentido transversal			-20	-15
Permeabilidad al agua		ASTM E 96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Permeabilidad a los gases		ASTM D 1434-82	m ³ /(m ² .j.atm)	2.10 ⁻⁴	<

NOTA: AXTER COLETANCHE INC se reserva el derecho, en función de la evolución del conocimiento y de la técnica, de modificar sin previo aviso la composición y condiciones de utilización de sus materiales. En consecuencia, cualquier pedido será aceptado en las condiciones y especificaciones en vigor el día de la recepción del mismo.

